



FGC04

## Technologie des bétons hydrauliques

Responsable : .....

### ► Objectifs :

Cette formation permettra d'initier les participants à la technologie des bétons hydrauliques : leurs constituants, leur formulation, leurs caractérisation à l'état frais et à l'état durci. Elle permettra aussi de sensibiliser les participants aux précautions à prendre pour garantir leur durabilité et prévenir leurs pathologies.

### ► Public :

Ingénieurs, cadres techniques et techniciens des entreprises de BTP et des prescripteurs, des laboratoires, des fournisseurs de BPE et des industries de la préfabrication.

### ► Pré-requis :

Les connaissances du niveau Bac scientifique en mécanique des solides et chimie sont requises.

### ► Programme :

1. Rôles du ciment dans le béton
2. Effets de la nature du ciment sur les propriétés des bétons
3. Rôles des granulats dans le béton
4. Caractéristiques de base : essais courants
5. Critères de choix des adjuvants
6. Les constituants particuliers (pigments, fibres,...)
7. Notions sur la formulation du béton : Etudes de cas
8. Fabrication et mise en œuvre du béton
9. Mûrissement et traitements thermiques
10. Le comportement du béton frais
11. Le comportement du béton durci
12. Pathologies du béton frais
13. Pathologies du béton durci

Durée :

2 jours

Tarif :

3000 Dh

Dates prévues :

Juin, Novembre

Lieu :

EMG Casablanca



### Pour plus d'information et pour inscription :

Tél : 0522 65 08 08

Fax : 0522 65 03 03

E-mail : [dfc@emg.ac.ma](mailto:dfc@emg.ac.ma)